

## NOVEDADES DE *GASTEROMYCETES* PARA NAVARRA

por

F.D. CALONGE<sup>1</sup> & D. PALACIOS<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Real Jardín Botánico, CSIC Plaza de Murillo, 2, E-28014 Madrid

<sup>2</sup> Galtzara Gaña, 4, 2.º A. IJ-20170 Usúrbil (Guipúzcoa)

### INTRODUCCION

Los hongos de Navarra ya han sido objeto de atención desde un punto de vista general (GARCIA-BONA, 1987) y recientemente en lo relacionado con los hipogeos (CALONGE & PASABÁN, 1996, 1999). Con respecto a los *Gasteromycetes* se ha publicado la flora de estos hongos en la Península Ibérica (CALONGE, 1998), en la que, lógicamente, están incluidos todos los conocidos hasta ese momento en Navarra.

No obstante, aún quedan muchos por ser descubiertos en esta Comunidad, y una muestra de ello es el presente artículo, en el que damos cuenta de tres especies que acaban de ser recolectadas en Navarra, nuevas para la misma.

### MATERIAL ESTUDIADO

#### *Battarreia stevenii* (Libosch.) Fr.

NAVARRA: Tudela, "El Pulguer", suelo arenoso, junto a *Salsola vermiculata*, 5-X-1999, leg. J.J. García-Falces, MA-Fungi 42075.

Un solo ejemplar, viejo, que ya había perdido la gleba y el peridio, con unas dimensiones de 28 x 1,5 cm en la parte más ancha del pie, pues se atenúa hacia la base. De la cabeza esporífera solo resta la base cónica, de 3 cm de diámetro.

Existe una gran controversia con respecto a la identidad de esta especie, desde antiguo. CALON-

GE (1998) considera que *B. stevenii* se diferencia bien de *B. phalloides* Dicks.: Pers. por su gran tamaño (> 20 cm de altura) y volva membranosa, mientras que la última no supera los 20 cm de altura y su volva es gelatinosa. Sin embargo, recientes estudios de biología molecular (MARTIN, com. pers.) parecen demostrar que ambas son sinónimas, o a lo sumo dos formas de una misma especie. De cualquier modo, la forma grande, conocida hasta ahora como *B. stevenii*, es la más abundante en la Península Ibérica (fig. 1).



Fig. 1.—*Battarreia stevenii*. Basidioma completo, con todos sus elementos. MA-Fungi. 42075. (Foto: F.D. Calonge.)

**Dictyocephalus attenuatus** (Peck) Long & Plunkett

NAVARRA: Tudela, "Traslapuente", en un camino entre frutales, junto a *Salsola vermiculata* y *Artemisia herba-alba*, 20-X-1999, leg. J.J. García-Falces, MA-Fungi 42077.

Un solo ejemplar, piriforme, de 10 cm de altura, 4,5 cm de anchura en la zona apical y pie con volva bien conservada en la base (fig. 2). La gleba es de color canela, y al observar al microscopio se distinguen esporas globosas, de 5-7 µm de diámetro, ornamentadas con placas verrugosas. Paracipicio hialino o amarillento, de 3-7 µm de grosor, ensanchado a nivel de los septos, donde se desarticula.

Es una especie muy rara en la Península Ibérica, pues hasta este momento sólo se ha encontrado en las provincias de Madrid y Zaragoza (CALONGE, 1998).

**Geastrum saccatum** Fr.

NAVARRA: Tudela, "El Culebrete", bajo *Pinus halepensis*, 20-X-1999, leg. J.J. García-Falces, MA-Fungi 42076.

Dos ejemplares secos, mostrando su típica apariencia aracnoide, con un exoperidio de 3-4 cm de diámetro y un endoperidio sésil de 1-1,5 cm de diámetro, con un peristoma fimbriado, bien delimitado. Los demás caracteres microscópicos coinciden con la descripción de *G. saccatum*, que pertenece al grupo del *G. triplex*, pero éste presenta mayores dimensiones y, con frecuencia, un collar carnos rodeando al endoperidio. *Geastrum saccatum* es una especie relativamente citada en la Península Ibérica (CALONGE, 1998), pero ésta es la primera vez que se menciona para Navarra.



Fig. 2.—*Dictyocephalus attenuatus*, MA-Fungi 42077 (Foto F.D. Calonge.)

AGRADECIMIENTOS

Deseamos expresar nuestra gratitud a D. Javier García-Falces, por el material aportado de forma desinteresada. Uno de nosotros (F.D.C.) hace constar su agradecimiento a la DGES, por la concesión del proyecto de investigación PB95-0129-C03-01, en el que se incluye este trabajo.

BIBLIOGRAFÍA

- CALONGE, F.D. (1998). Gasteromycetes, I Lycoperdales, Nidulariales, Phallales, Sclerodermatales, Tulostomatales. *Fl. Mycol. Iberica* 3: 1-271
- CALONGE, F.D. & PASABÁN, P.M. (1996). Contribución al conocimiento de los hongos hipogeos de Navarra. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 21: 299-303.
- CALONGE, F.D. & PASABÁN, P.M. (1999). Adiciones al catálogo de hongos de Guipúzcoa y Navarra (España). Registro de cinco especies nuevas. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 24: 179-185.
- GARCÍA BONA, L.M. (1987). Catálogo micológico de Navarra. *Cuadernos Cienc. Nat.* 3: 1-284.